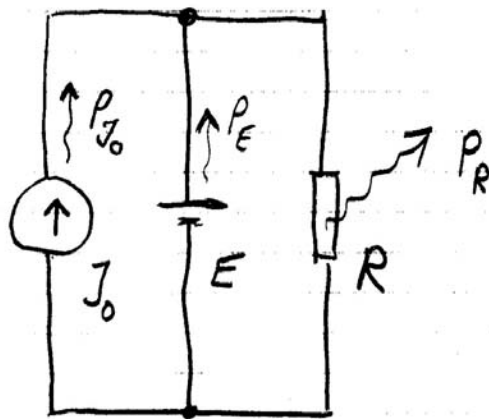


A2,3



DET SOM FÖRBRUKAS I R ÄR LIKA MED SUMMAN AV DET SOM ÅGES I J_0 OCH E , DVS $P_R = P_{J_0} + P_E \dots (1)$

$$P_R = \frac{E^2}{R} \Rightarrow P_R = \frac{10^2}{20} = 5 \text{ W}$$

$$P_0 = E \cdot J_0 \Rightarrow P_{J_0} = 10 \cdot 0,4 = 4 \text{ W}$$

$$(1) \Rightarrow 5 = 4 + P_E \Rightarrow P_E = 1 \text{ W}$$